

**LISTADO
DE SERVICIOS**



Ensayos Químicos

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Laboratorio de **Ensayos Químicos**

En nuestro Laboratorio de **ensayos Químicos** ofrecemos información específica referente a los contenidos de sales solubles en suelos y azufre en agregados pétreos entre otros.



¡DETENTE!

Antes de empezar

revisa las siguientes recomendaciones



El listado de servicios se compone de la siguiente forma:



Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
PAT001	análisis químicos de los cementos hidráulicos. Álcali Totalesn	NTC 184:2019. Numeral 19.1	✓	📍	📍
PAT002	(subcontratado)				
PAT003	Contenido de aire en concreto fresco. Método de presión	NTC 1032:2013	✓	📍	📍
PAT004	Disponibilidad de personal Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT005	Disponibilidad de equipo Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT006	Disponibilidad de personal y equipo Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT007	Caracterización diseño	NTC 174:2018	✓	✓	✓

Código referencia interna

Nombre del servicio denominación del ensayo o calibración

Norma identificación del servicio

Sedes lugares donde se realiza el ensayo

Convenciones:



Disponible en sede
El servicio se realiza en la ciudad que corresponde.



Disponible en sede BOG
El servicio se realiza en la sede principal ubicada en Bogotá.



Acreditado
El servicio se encuentra acreditado en la ciudad que corresponde.

Ejemplos

El servicio de CBR inalterado se realiza en las tres sedes de Concrelab, pero, solo se encuentra acreditado en las sedes de Bogotá y Barranquilla.

Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
GEO016	CBR inalterado	INVE 148:2013	✓★	✓★	✓

El servicio de tracción de barras lisas se realiza en la ciudad de Bogotá. En las sedes de las ciudades de Barranquilla y Medellín se reciben las muestras, pero se envían a la sede de Bogotá para ejecutar el servicio.

Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
MEC018	Tracción en barras lisas	NTC 161:2013 NUM.5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.4.2 Y 6.3.1	✓	📍	📍



ENSAYOS QUÍMICOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
QMC001	Sales solubles suelos	INV E 158:2013	✓	📍	📍
QMC002	Sulfatos en agregados	INV E 233:2013	✓	📍	📍
QMC003	Cloruros Solubles en Agua, en Mortero y Concreto.	ASTM C1218-20: [EQV: NTC 4049].	✓	📍	📍
QMC004	Contenido de Carbonatos	NTC 5167:2011	✓	📍	📍
QMC005	Contenido de Cemento en Suelo-Cemento	INV E 618:2013	✓	📍	📍
QMC006	Contenido de Cemento Pórtland del Concreto de Cemento Hidráulico Endurecido	NTC 3726:1995	✓	📍	📍
QMC007	Determinación del pH del agua	NTC 3651:2012	✓	📍	📍
QMC008	Materia orgánica por permanganato potásico (Subcontratado)	NLT 118/91	✓	📍	📍
QMC011	Análisis cuantitativo por difracción y fluorescencia (Subcontratado)	N.A.	✓	📍	📍
QMC012	Determinación de Conductividad en Agua.	NTC 3459:2001 APHA, AWWA, WEF. STANDARD METHODS FOR EXAMINATION	✓	📍	📍
QMC013	Determinación de Sólidos Totales en Agua.	NTC 3459:2001 APHA, AWWA, WEF. STANDARD METHODS FOR EXAMINATION	✓	📍	📍

ENSAYOS QUÍMICOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
QMC014	Oxígeno disuelto en agua.	NTC 3459:2001 APHA, AWWA, WEF. STANDARD METHODS FOR EXAMINATION	✓	📍	📍
QMC015	Sulfatos en agua.	NTC 3459:2001 APHA, AWWA, WEF. STANDARD METHODS FOR EXAMINATION	✓	📍	📍
QMC016	Cromo en agua.	NTC 3459:2001 APHA, AWWA, WEF. STANDARD METHODS FOR EXAMINATION	✓	📍	📍
QMC018	Cromo en suelos.	NTC 1369:2009	✓	📍	📍
QMC019	Contenido de Cloruros en Concreto Y Mortero	NTC 4049:1999	✓	📍	📍
QMC020	Determinación de Trióxido de Azufre (SO ₃)	NTC 184:2019 ANÁLISIS QUÍMICOS DE CEMENTOS HIDRÁULICOS NUMERAL 17.1	✓	📍	📍
QMC021	PH en suelos	INV 131 -13	✓	📍	📍
QMC022	Óxido de Aluminio en Cemento.	NTC 184:2019, NUMERAL 14	✓	📍	📍
QMC023	Óxido Férrico en Cemento.	NTC 184:2019, NUMERAL 10	✓	📍	📍
QMC024	Óxido de Magnesio en Cemento.	NTC 184:2019, NUMERAL 16	✓	📍	📍
QMC025	Pérdida por Calcinación.	NTC 184:2019, NUMERAL 26	✓	📍	📍
QMC026	Residuo Insoluble.	NTC 184:2019, NUMERAL 7	✓	📍	📍
QMC027	C ₃ S+4,75(C ₃ A).	N/A	✓	📍	📍
QMC028	% C ₃ A en Cemento.	N/A	✓	📍	📍
QMC029	Requisitos Químicos del Agua para la Elaboración de Concreto según NTC 3459.	NTC 3459:2001, AGUA PARA LA ELABORACIÓN DE CONCRETO.	✓	📍	📍
QMC030	Reactividad Potencial Alkali-Sílice (Método Químico).	INV E - 234 - 13	✓	📍	📍
QMC031	Rayos x	N.A.	✓	📍	📍
QMC032	Alcalis solubles y alcalis totales	STANDARD METHODS Y TECNICAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA	✓	📍	📍
QMC033	Cloruros solubles y cloruros totales	NTC 4049:1999, NTC 5557:2007	✓	📍	📍
QMC034	Sulfatos solubles y sulfatos totales	INV-E 233 ,ASTM C-1580	✓	📍	📍
QMC035	Anal. cuantitativo sobre perla por fluorescencia de rayos x por lon. de onda. perlas fundidas	N.A	✓	📍	📍

ENSAYOS QUÍMICOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
QMC038	Densidad de grano por porosímetro (He)(Sub).	N.A	✓	📍	📍
QMC039	Detección de hidrocarburos UV(Subcontratado)	N.A	✓	📍	📍
QMC040	Determinación de parámetros de agua para el concreto	NTC 3459	✓	📍	📍
QMC041	Determinación de Álcalis en agua (subcontratado)	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTE WATER	✓	📍	📍
QMC042	Disponibilidad de personal Petrografías y Ensayos Quimicos	N.A	✓	📍	📍
QMC043	Calcio en agua	NTC 3459:2001	✓	📍	📍
QMC044	Magnesio en agua	NTC 3459:2001	✓	📍	📍
QMC045	Potasio en agua	NTC 3459:2001	✓	📍	📍
QMC046	Cloruros en agua	NTC 3459:2001	✓	📍	📍
QMC047	Alcalinidad en agua	NTC 3459:2001	✓	📍	📍



Concretos y Prefabricados



Patología



Geotecnia



Pavimentos



Ensayos Mecánicos



Petrografía



Ensayos Químicos



Metrología

www.concrelab.com



SEDE PRINCIPAL

Calle 63 D No 71 A - 70
PBX: (+571) 223 5656
Bogotá, Colombia.

SEDE CARIBE

Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+575) 385 5169
Barranquilla, Atlántico.

SEDE ANTIOQUIA

Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+574) 604 1169
Medellín, Antioquia.